## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for eddicional cross references

| POSITION                  | UNTRALS     | ID NO. | DATE        |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|-------------|--------|-------------|--|--|--|--|--|--|
|                           |             | ·      | <del></del> |  |  |  |  |  |  |
| FEE DETERMINATION         |             | -18    | 8/3         |  |  |  |  |  |  |
| O.LP.E. CLASSIFIER        |             | - GC/  | 9-101       |  |  |  |  |  |  |
| FORMALITY REVIEW          | - 7 A       | 1000   | 10-10-01    |  |  |  |  |  |  |
| RESPONSE FORMALITY REVIEW | <del></del> | Mac    |             |  |  |  |  |  |  |

## INDEX OF CLAIMS

|   | Balantak                              | M | Hon-elacted  |    |
|---|---------------------------------------|---|--------------|----|
| • | Rejected                              | ĩ | Interference | •• |
| 8 | Allowed                               | À | Appeal       |    |
| - | (Through numeral) Canceled Restricted | Ô | Objected     | ٠, |

|         | •          | <i>:</i> • |         | ·          |              | Ŧ                  |              |                      |             |           |    |              |               |     |     |    |          |          |                |          |    |              |                                        |     |            |          |           |         |    |           | ō.             |               |     |          |           |          |    |
|---------|------------|------------|---------|------------|--------------|--------------------|--------------|----------------------|-------------|-----------|----|--------------|---------------|-----|-----|----|----------|----------|----------------|----------|----|--------------|----------------------------------------|-----|------------|----------|-----------|---------|----|-----------|----------------|---------------|-----|----------|-----------|----------|----|
| • • • • | •          | _          | _       | _          |              | Ė                  | _            | _                    |             |           | 1  |              | th l          | _   |     |    |          | Oats     | _              |          |    |              | ┙                                      |     | Ċ.         | 100      | ì         | _       | _; | <u>``</u> | 4              | <u>.</u> ;    | _   |          | ÷         | ₹.       | :, |
| ٠. ا    | 8          | \$         | 7       |            |              | Data               | ⋧            | <del>όη,</del>       | ωN          | 11        | 1  | _            | $\overline{}$ | П   | 7   | ٦  | ন        | T        | ٦              | ٦        | ٦  |              |                                        |     |            | яÌ       | - 1       | .       | ١  | - 1       | 1              | 4             | 4   | . 1      | ٠1        | 1        |    |
| •       | ŀŀ         | əli        | 25072   | Cours      | 3            | 8-710              | ĭ            | 50-20                | 27/1-0      | 9         | 1  | ١_           | Ortgines      | ı   | - 1 | 1  | - 1      | ı        | - 1            | ١        |    | ı            |                                        | -   | 8          | Original | -         | 1       | ٠  | 4         | :-             | - 1           | 1   | ŀ        | 1         | 1        | :• |
| •       | l el       | AI:        | 16      | k          | Q            | 31                 | Ŋ            | 'n                   | 71          | 3         | 1  | 12           | ₹             |     | 1   | ı  | J        | - 1      |                | - 1      | 1  |              |                                        | - 1 | Pored      | δl       | - 1       | 1       | ٠١ | -1        | 넴              | ч             | _1  | $\Box$   | 4         | ŀ        | •  |
|         | 21         | Şŀ         | .       | 10         | 3            | 9                  | Ż            | 9                    | 20          | ¥.        | Į. | 14           | 의             | Н   | -1  | -  | -        | -+       | -              | ⊣        | Н  | Н            | Н                                      |     | Н          | ě        | ┪         | 7       | 7  | ╗         | .1             | 7             | ╗   | П        | Т         | ٦        | •  |
|         |            | ٩١F        | .17     | 7          | 7.           | 7                  | 7            | 1                    | ٧.          | <b>7</b>  | 1  |              | 51            | Н   | ч   | 4  | 4        | 4        | 4              | -        | Н  | Н            | Н                                      |     | Н          |          | 7         | 1       | 7  | 7         | ┪              | ┪             | ᆿ   | ⊓        | ┱         | 1        | •  |
| • • •   | н          | X۲         | #       | 7          | П            | $\overline{\cdot}$ | $\Box$       | X                    | Т           | Т.        | ]  | L            | 3             | Ш   |     | _  | 4        | 4        | 4              |          | Н  | Н            | Н                                      |     | H          | Œ        | ┿         | ┪       | ٦  | -         | ┪              | ┪             | ┪   | ┪        | 7         | ┥.       |    |
|         | H          | ╗          | H       | ij         | 7.           | 7                  | 7            | 7                    | ス           | 7         | 7  | Г            | 2             |     |     |    |          |          |                |          |    |              | Н                                      |     | Ц          | _        | 4         | ᆉ       | -  | -         | ↤              | -             | -   | Н        | +         | 4        |    |
| ٠. ر    |            |            | ₩       | Ιż         | ۳            |                    | Ž            |                      | +           | +         | 1  |              | 154           | П   |     |    |          |          |                |          |    |              |                                        |     | Ш          | E        | 4         | 4       | 7  | Н         | -              | 4             | 4   | Н        | 4         | 4        |    |
|         | _          | J.         | ₩       |            | Н            | 5                  | Ä            | Ħ                    | +           | ╅         | 1  |              | 55            | П   |     |    |          |          |                |          |    |              |                                        |     | L          | I        | 4         | 4       | _  | Ц         | $\blacksquare$ | ⊣             | 4   | Н        | 4         | 4        |    |
| •       | Ц          | Į.         | ш       | 7          | ш            | 4                  | _            | 4                    | +           | ╅         | 1  | -            | 58            |     | Н   | П  |          |          |                |          |    |              |                                        |     |            | 8        | ┙         | _       | _  |           | ш              | Ц             |     | Ц        | 4         | 4        |    |
|         | Ц          | 4          | Щ       |            |              | 1                  | M            | 4                    | <del></del> | ╁         | -  | $\vdash$     | 57            | Н   | Н   |    | П        | П        |                |          |    |              |                                        |     |            | Ą        |           |         |    |           | ᅼ              | Ц             | ╝   | Ц        | 4         | 4        |    |
| :       |            | 7          | ш       | [          |              | 4                  |              | Z,                   |             | 4         | 4  | ⊢            | 56            | Н   | Н   |    |          | $\cdot$  |                |          | Г  | П            |                                        | ١.  | r          | Ē        | $\exists$ | $\cdot$ | •  |           | ī.             | ÷             |     | 4        | 3         | <u>.</u> |    |
| , T     | <b>[</b> ] | Ž.         | ш       |            | 2            | 4                  | $\mathbf{v}$ | 4                    | 4           | 4         | 4  | ŀ            | 59            | Н   | Н   | Н  |          | Н        |                | М        |    |              | П                                      | ĺ   | Г          | 8        |           | П       |    |           | ٠.             |               |     | П        | ┙         | ┙        |    |
|         |            |            | $\Pi$   | 7          | L            |                    | Ц            | 긱                    | 4           | +         | 4  | -            | _             | _   | Н   | Н  | Н        | Н        | _              | l        | Н  | М            | М                                      | ٠   | Г          | 10       |           | ٦       |    |           | •              |               |     |          | $\Box$    | _]       |    |
|         | П          |            | Ш       | <u> </u> ✓ | ν.           | ⊻                  |              |                      | 4           | 4         | 4  | <b>—</b>     | 60            |     | Н   | Н  | ÷        | Н        | _              | -        | Η. | H            | Η.                                     |     | l.         | Uī       | 7         | : 1     |    | 3         |                | 15 (2-15)     | 8   |          | 1         | 3        | ţ  |
|         | 13         | ąΠ         | т       | 1          | l u          | *                  | ₹.           | M                    | _           | 1         | _ֈ | نــا         | _             | _   | ⊢   | Н  | Н        | ہا       | _              | -        | H  | ÷            | 1:3                                    |     | ΙĊ         | Ιū       | 7         | 7       | T  | 5         | 6              | 7             | 3   | 33       | 3         | ₹]       | Ų. |
| 4       | 10         | Я          | ПJ      | 17         | ٧,           | 7                  | <b>\</b>     | ij                   |             | 1         | 1  | <u> </u>     | 62            | _   | ┡   | Ļ  | Н        | Н        | _              | ∺        | H  | 7            |                                        | ×   | H          | 五百三      | 17        | 刀       | ₹  | ĸ         | 3              | -71           | €   | 26.35    | 7         | 77       | 4  |
|         | ŧΞ         | (i)        | ďΩ      | 17         | 7            |                    | M            | A                    | $\Box$      | $\perp$   | ]  | Ŀ            | 63            |     | ᆫ   | :  | ш        | Ľ        | l              | _        | ┡  | ľ-           | ┰                                      | •   | ۲          | ×        | H         | H       | Ϊ  |           | Ŧ              | Ť             | М   | П        | П         | ٦        |    |
|         | Н          | Ħ          | W       | 7          | 7            | 7                  | N            | M                    | Т           | Т.        | ]  |              | 84            | L   |     | Ц  | I        | Щ        | ╙              | ┡        | ┡  | ┡            | ╄                                      | l   | ⊢          |          | Н         | -       | _  | Ε         | Н              | Н             | М   | Н        | П         | 1        |    |
| 1.70    | Н          | Ħ          | НX      | 1          | 15           | 7                  | 7            | M                    | 7           | T         | 7  | Г            | 63            | Г   |     |    |          |          | Ш              | L        | L  | 1_           | L                                      | ŀ   | <u> </u>   | _        | H         | ┥       | Н  | Н         | H              | Н             | Н   | H        | H         | コ        |    |
|         |            | Æł         | ₩.      | 15         | 15           | ٠,                 |              | M                    | 7           | 7         | 1  | Г            | 68            | Т   |     |    |          | L        |                |          | L  | L            | L                                      | ١.  | ┡          | E        | H         | 4       | Н  | H         | H              | H             | 3   | Н        | H         | ⊣        | :  |
| 10      | ш          | 타          | H5      |            | и,           | 4                  | 7            |                      | ┪           | ╅         | ┥  | -            | 107           | 1   | Г   | П  |          |          |                | L        | L  | L            | L                                      | •   | L          | 177      | Ц         | _       | Н  | ш         | ш              | Н             | ·   | Н        | -         | ᅥ        |    |
| 2.0     | Ы          | U          | 114     |            |              | 7                  | 1            |                      | -1          | ┿         | ┨. | .}-          | 60            | _   | ┲   | 1  |          | П        | Г              | Г        | Γ  | L            | $\Gamma_{-}$                           | 1   | Ľ          | 110      | Ш         | _       | 4  | Ц         | بہا            | ш             | تر  | Н        | H         | ⊣        |    |
|         |            | 2)         | V       |            |              |                    |              | 4                    | -1          | +         | 4  | -            | 69            | -   | 1   | Н  | _        | М        | Г              | Т        | Т  | Т            | Т                                      | Ι.  | Г          | 712      |           | ٤       | •• | •         | ٠              | Ŀ             | نما | احا      | Ц         | 4        | •• |
|         | u          | P          | 57      | <u> </u>   |              | 1                  |              |                      | 4           | +         | 4  | -            | _             | -   | ⊢   | -  | Н        | ┢        | Н              | 1        | Н  | Т            | т                                      | ١ ٠ | Г          | 120      | П         |         | _  |           |                | Ш             | •   | L        |           |          | i. |
|         | П          |            | NA      | N          | //           | "                  | M            |                      | $\Box$      |           | 1  | ┕            | 70            | -   | Ŀ   | L  | ┡        | ┡-       | <b>!</b> -     | ┢        | ╀  | ╄            | ╀╌                                     | ł   | Н          | 121      | Н         | ╗       | Ŧ  |           | П              | П             | •   |          |           |          | .: |
| - F     |            | n i        | 714     | A          | 17           | M                  |              | 7                    | $\Box$      | $\perp$   | J  | ·L           | n             |     | L   | _  | <b>.</b> | ↓_       | ┡              | ╄        | ╀  | ٠.           | <del> </del> -                         | ł   | ŀ.         | 12       | Н         | -       | ٠, | 7         |                | $\overline{}$ | Ξ,  | 1        | $\exists$ | $\Box$   |    |
| ία      | 13         |            |         |            |              | IJ                 | $\sigma$     | П                    | П           | Λ         | ]  | Ŀ            | 77            |     | L   | ┖  | Ļ        | L        | ┡              | <u>ا</u> | ┡  | ₽            | ₽                                      | 1   | ۲          | G        | Н         | _       | ۳  | ř         | ۳              | Н             | П   | П        | П         | П        | ١. |
|         | Н          | 酎          | ╅       | 14         | _            | 17                 | 77           | $oldsymbol{\square}$ | V           | ल         | 7  |              | 7             |     |     | L  | L        | L        | ┡              | ₽        | ↓_ | ₽            | ╄                                      | ┨   | ⊢          | 3        | Н         | ÷       | ۳  | Ι-        | Н              | М             | _   | П        | П         | П        | ٠  |
| :       | Н          | 굷          | ┪       | -          | #            | 7                  | 17           | N                    | 7           | স         | ٦  |              | 74            | L   |     | L  | L        | L        | ᆜ              | 1_       | 1  | ╄            | ╄                                      | ł   | ⊦          | Ē        | Н         | Н       | ۲  | ٠         | Н              | Н             | М   | П        | П         | П        | ľ  |
| •       | Н          |            | +-      |            | #            | 'n                 | TO           | OK                   | 0           | =         | 7  | Г            | 71            | ī   | L   | L  | L        | L        | L              | ᄂ        | ┺  | ╄            | ↓_                                     | 1   | ┡          |          | Н         | _       | H  | ┢         | H              | Н             | ┢   | М        | П         | П        |    |
| • • •   | Н          | 뙳          | +       | 12         | 17.          | t                  | Ì'n          | Ö                    | 3           | 3         | 1  | -            | 70            | Т   | Γ.  |    |          | L        | L              | L        | ┸  | ┖            | ┺                                      | 1   | ⊬          | 2        | Н         | _       | Н  | ┢         | ┢              | Н             | Н   | ✝        | П         | П        | ı  |
| i       | -          | 8          | +       | +-         | +"           | ₩                  | ۲            | H                    | Ħ           | ┪         | ٦. | _            | 77            | ī   | Т   | П  |          | $\Gamma$ | L              | L        | L  | L            | L                                      | ı   | ⊩          | 2        | Н         | Н       | ┝  | ⊬         | ┝              | ┢╌            | t   | ۲,       | Н         | П        |    |
| -       | H          | _          |         | ┿          | ┿            | <b>├</b> -         | ┢            | Н                    | Т           | _         | 1  | ٦            | 'n            | ī   | Т   | Г  | Г        | Г        | L              | L        | L  | L.           | L                                      | 1   | L          | Ш        | Н         |         | Ļ  | ⊦         | ⊦              | ┝             | ┢   | ۰        | Н         | П        |    |
|         | $\vdash$   |            | 4-      | +-         | +-           | ╌                  | ┝            | Н                    | Н           | +         | ٦. | <b> </b>     | ×             | _   | 1   | Т  | Т        | Т        | Т              | Τ.       | L  | $\mathbf{L}$ | L                                      | }   | L          | 120      | Ц         | _       | L  | ╄         | Ļ              | ⊦             | ┢   | +-       | Н         | Η.       | i  |
|         | Ц          | 2          | ┵       | ╀          | ╄            | 1                  | ¥-           | Н                    | $\cdot$     | Н         | 4  | H            | Te            |     | +   | t  | t        | т        | Т              | Г        | Т  | Т            | Т                                      | 1   |            | Ē        | _         | ┙       | L  | L         | ╄              | ┡             | ┡   | ╄        | Н         | Н        | ı  |
|         | L          | 30         |         | ┸          | ┸            | L                  | Ļ            | Н                    | ш           | H         | 4  | : -          | ᄩ             |     | ٠   | ┿  | ┢        | 1        | t              | t        | т  | Т            | Т                                      | 1   |            | 13       |           |         | L  | L         | L              | L             | ↓_  | ╁╌       | Н         | Н        | ı  |
|         |            | 31         | L       | L          | L            | Ŀ                  | L            | Ц                    |             | 4         | 4  | ` <b> </b> - | _             | -   | ╀╴  | ┿  | ┪        | ٠        | +-             | t        | 1  | 1            | T                                      | 1   | Г          | 18       |           |         | L  | L         | L              | L             | ļ., | +-       | Н         | Н        | ı  |
|         |            | 2          | $\perp$ | L          | 1            |                    | L            | Ľ                    |             | Ц         | 4  | :  -         | 8             |     | ╄   | ╀  | ╀╌       | ╌        | ╆              | t        | ╆  | ┪            | t                                      | 1   | Г          | 112      | Г         |         | L  |           | L              | L             | L   | ㅗ        | Ų         | ш        | ļ  |
|         | Г          | Ħ          | T       | L          | Т            | ŀ                  | L            | Ŀ                    | :           | Ш         |    | ٠,           | I             |     | +-  | ╄  | ╀╌       | ╊        | <del>}</del> − | ٠        | ┿  | ┿            | t٠                                     | 1   | ۲          | 13       |           | Г       | Г  | Г         | L              | L             | 1   | Ĺ        | -         |          | Į  |
| •       |            | š          | Т       | Т          | Т            | Т                  | L            | $\Gamma$             |             |           | ╝  | Ŀ            | ]84           |     | ╀-  | ↓- | 1-       | ╄        | ╀              | ╄        | ╁╴ | ╋            | ┿                                      | 1   | r          | 12       |           | Т       | Г  | Т         | L              | L             | L   | 上        | Ц         | ┺        | Į  |
|         | $\vdash$   | 3          |         | Т          | Т            | Г                  | Т            | Π                    |             | $\square$ | _} | L            | 8             |     | ┺   | ╄  | ₽-       | +-       | ╀              | ╄        | ╄  | +            | ╁                                      | 1   | Н          | 13       |           | Г       | Г  | П         | Т              | L             | L   | 丄        | ┖         | L        | Į  |
|         | -          | 15         | _       | T          | T            | Т                  | Т            | П                    |             | П         | ]  | L            | 8             |     | 1.  | ┸  | ┺        | ╄        | ₽              | +-       | ╄  | ╇            | ╄                                      | ┨.  | H          | 37       | _         | Г       | T  | Т         | T              | $\Gamma$      | L   | Ŀ        | L         |          | i  |
|         | -          | 3          | 7       | T          | 7.           | Т                  | Т            |                      |             | П         | _  | L            | 8             |     | J_  | ┺  | 4-       | 1        | ₽-             | +-       | ╀  | ╋            | +-                                     | ł   | ╌          | 12       |           | Г       | T  | Т         | Т              | $\Gamma$      | L   | <u>1</u> | L         | L        | l  |
|         | $\vdash$   | Ø          | 十       | ╅          | Τ.           | t                  | T            | Т                    | 1           | П         | _  | - [          | 8             |     | L   | ┸  | 1        | ᆂ        | 1-             | ╄        | ╄  | +            | ╄                                      | ┨.  | Н          | 13       |           | H       | ┪  | t         | ٢              | E             | L   | L        | Ŀ         | Ш        | Į  |
|         | Н          | 8          | -       | +          | +            | t                  | T            | T                    | Г           | П         | ٦  | - €          | [8            |     | L   | L  | L        | 1.       | ↓.             | 1        | +  | +            | ╀                                      | 4   | Н          | ti       |           | H       | t  | ۲         | Т              | Т             | Г   | L        | L         |          | 1  |
|         | h          | E          | +       | +          | +            | ✝                  | 1            | T                    | r           | П         | ٦  | Г            | 10            | 1   | L   | L  | L        | L        | 1              | L        | ┸  | ┸            | 4-                                     | 1   | }-         | _        | _         | ۲       | ╆  | +         | +              | T             | Т   | Т        | T         |          | 1  |
|         | -          |            |         | ┿          | +            | ┿                  | +-           | ┿                    | ┰           | H         | ヿ  | 1            | 10            | ī   | T   | Т  | Т        | Т        | L              | L        | L  | L            |                                        | 1   | <b>J</b> _ | ×        |           | ┝       | ╀  | ╄         | ┿              | ۲             | t   | 1        | Т         |          | 1  |
|         | -          | 3          | +       | +          | +            | ╄                  | +-           | ┿                    | ÷           | ₩         | ᅥ  | ۲            | ٦.            | _   | T   | T  | Ţ.       | Т        | Ι              | Γ        | Ι  | Ι            | $\mathbf{L}$                           | ]   | L          | ×        |           | ⊢       | ₽  | ╀         | ╁              | 十             | t   | 十        | П         | П        | 1  |
|         | L          | 16         | 4       | 4          | +            | +                  | 4-           | ÷                    | ⊬           | ₩         | 4  | H            | t             | -   | +   | T  | T        | T        | Т              | Т        | Т  | I            | I                                      | ]   | L          | K        | _         | Ļ       | +  | ₽         | ╁              | ╆             | ۲   | +        | ٢         | Г        | ١  |
|         | L          | 2          | $\perp$ | 1          | 4:           | ╄                  | 4-           | Ļ.                   | ₽           | Н         | 4  | ŀ            | _             | _   | +   | 十  | t        | T        | T              | Т        | Т  | Т            | Т                                      | 1   | L          |          | _         | L       | Ļ  | 1         | ₽              | +-            | ۲   | +        | t         | ٣        | ١  |
|         | Г          | 4          |         | L          | ┸            | L                  | L            | ┺                    | Ŀ           | ш         | 4  | ŀ            | ٥             |     | +   | +  | t        | t        | ۲              | ۲        | †  | Ť            | Т                                      | 1   | Ľ          | 14       | _         | Ŀ       | L  | ļ.        | ₽              | +             | t   | +        | 十         | ۳        | 1  |
|         | Г          | 3          |         | Ŀ          | $\mathbf{I}$ | L                  | Ľ            | Ŀ                    | Ŀ           | ᆈ         | _  | J.           | 9             | _   | +   | +  | ╆        | +        | ٠              | ۲        | t  | ۲            | T                                      | 1   | Г          | 14       |           | Ĺ       | L  | L         | ┺              | +             | +   | ┿        | +         | ۲        | 1  |
|         | Г          | 48         | T       | Ŀ          | Ι            | L                  | Ŀ            |                      |             | Ц         | ┙  | Ŀ            | _ 0           |     | 4-  | +- | ┿        | ┿        | ╆              | ۲        | +  | +            | +                                      | 1   | r          | ×        | 4         | Г       | L  | Ĺ         | L              | 1             | ╄   | +        | +-        | ۲        | 1  |
|         | ٢          | 47         | Т       | T          | Т            | T                  | Τ            | Γ                    | Ľ           | $\square$ | ╝  | Ĺ            | 3             | _   | 1   | 4- | 4-       | ╄        | ╄              | ╄        | +  | +            | +                                      | 1   | ۲          | 34       |           | Γ       | Γ  | Γ         | L              | ┺             | Į.  | +        | ╄         | ┰        | 1  |
|         | 1          | Ü          | $\top$  | T          | 7            | Т                  | Τ            | I                    | Г           |           | ┚  | - <u>[</u>   | _ [s          | 9   | ┸   | 4  | 1        | +        | ╀              | ÷        | +  | +            | +                                      | 1   | ۲          | 14       | -         | Г       | Γ  | Γ         | Ĺ              | L             | ╄   | ÷        | ╄         | ╆        | 1  |
|         | $\vdash$   | ā          | 7       | 7          | 1            | Т                  | Т            | T                    | Ι.          | $\Box$    | J  |              | 10            |     | ┸   | 1  | ╄        | ╀        | ╄              | +        | ┿  | ┿            | +                                      | ┨   | ۲          | 15       |           | Г       | L  | L         | L              | 丄             | ۴,  | باز      | <u>.</u>  |          | ,  |
|         | $\vdash$   | 듑          | 十       | 1          | 1            | 1                  | Т            | Γ                    |             | П         | J  |              |               | XL. | L   | ı  | J.       | 1        | L              | ٠.       | _  | _            | ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | _   | -          |          | _         | _       |    |           |                |               |     |          |           |          |    |
|         | ب          | -          |         |            |              |                    |              |                      |             |           |    |              |               |     |     |    |          |          |                |          |    |              |                                        |     |            |          |           |         |    |           |                |               |     |          |           |          |    |

BEST AVAIL ABLE COPY